

Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería
Universidad de la República – URUGUAY
SEMINARIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA 2021

| N | Fecha | Tema | Docente |
|----------|--------------|--|--|
| 0 | 10-mar-21 | "Presentación del Seminario y de la Ingeniería Biomédica" | Franco Simini |
| 1 | 17-mar-21 | "Enfermedad de Parkinson y un instrumento de rehabilitación, PARKIBIP" | Prof. Humberto Prinzo Ing. Carlos Huerta Br. Valentina Pasker |
| 2 | 24-mar-21 | "Programa de TEC Y Laboratorio de certificación de equipos biomédicos" | Ella Cecilia Escandón (UTECH) |
| Turismo | 31-mar-21 | | |
| 3 | 7-abr-21 | "Control de locomoción: Introducción a la teoría modular y su abordaje desde la electromiografía de superficie" | Carlo Biancardi (Paysandú) |
| 4 | 14-abr-21 | "Monitoreo de pacientes con dispositivos vestibles (weareable devices)" | Marta Bez (UFRGS - P. Alegre, Brasil) |
| 5 | 21-abr-21 | "Métodos elastrográficos: fundamentos y su aplicación a la biomecánica muscular" | Nicolás Benech (Facultad de Ciencias) |
| 6 | 28-abr-21 | "Instalaciones y equipamiento para expansión celular de aplicación clínica" | Cristina Touriño |
| 7 | 5-may-21 | "Proyecto y construcción de exoesqueletos" | Cecilia Villa Parra (U. Salesiana, Ecuador) |
| 8 | 12-may-21 | "Procesamiento de imágenes de histología en alta definición" | Steffen Hartel (U Chile) |
| 9 | 19-may-21 | "Ventilación artificial por estimulación del nervio frénico" | Andy Hoffer, (Simon Fraser U Canadá) |
| 10 | 26-may-21 | Elementos de estudio de la presión plantar y su procesamiento | Marcelina Marques ISEP, Oporto Pt |
| 11 | 2-jun-21 | "PRATESIS: Estructura y pensamiento médico: diagnóstico" "GRAMMA: Dispositivo de evaluación de la estabilidad de rodilla" | Matias Galnares Marcelo Monzon John Calle-Sigüencia U. Salesiana, Ecuador |

| | | | |
|----|-----------|--|---|
| 12 | 9-jun-21 | "CENEPSIA: Neutralización no invasiva de focos epilepticos" "Determinación del movimiento 3D de la rodilla" | Natalia Garay Maria Rene Ledezma |
| 13 | 16-jun-21 | "IMPESPORT: Evaluación muscular por bioimpedancia" "DIAPODAL: Combinación de magnitudes físicas para prevención de lesiones en pie diabético" | Andrea Mattiozzi Isabel Morales |
| 14 | 23-jun-21 | "El enfermo respiratorio crítico e instrumentación de soporte de vida" | Javier Hurtado |
| 15 | 30-jun-21 | Presentación monografías. | F. Simini A. Mattiozzi I. Morales |